Polynomial Functions & their Graphs

KEY to #2 – 14

(#2)  (a) $+\infty$ (b) $-\infty$ (c) 2 or 0
(d) 1-3 (e) odd

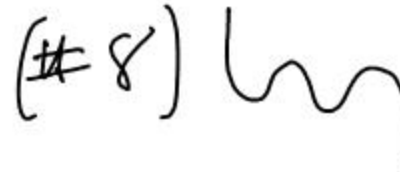
(#3)  (a) $-\infty$ (b) $-\infty$ (c) 3 or 1
(d) 0-4 (e) even

(#4)  (a) $+\infty$ (b) $+\infty$ (c) 3 or 1 (actually 1)
(d) 0-4 (actually 0) (e) even

(#5)  (a) $-\infty$ (b) $+\infty$ (c) 4 or 2 or 0
(d) 1-5 (e) odd

(#6)  (a) $+\infty$ (b) $+\infty$ (c) 3 or 1
(d) 0-4 (e) even

(#7)  (a) $+\infty$ (b) $-\infty$ (c) 4 or 2 or 0
(d) 1-5 (e) neither

(#8) 

(a) $-\infty$ (b) $+\infty$ (c) 4 or 2 or 0
(d) 1-5 (e) neither

(#9) 

(a) $-\infty$ (b) $-\infty$ (c) 7 or 5 or 3 or 1
(d) 0-8 (e) even

(#10) 

(a) $+\infty$ (b) $-\infty$ (c) 2 or 0
(d) 1-3 (e) neither

(#11) 

(a) $+\infty$ (b) $+\infty$ (c) 3 or 1
(d) 0-4 (e) even

(#12) 

(a) $-\infty$ (b) $+\infty$ (c) 4 or 2 or 0
(d) 1-5 (e) odd

(#13) 

(a) $-\infty$ (b) $+\infty$ (c) 2 or 0
(d) 1-3 (e) neither

(#14) 

(a) $+\infty$ (b) $-\infty$ (c) 2 or 0
(d) 1-3 (e) neither